

Przedmiar robót

Oświetlenie drogowe

Obiekt	Przebudowa drogi powiatowej S-5923 w zakresie infrastruktury oświetleniowej - oświetlenie ul. Dzikowej w Lędzinach
Kod CPV	45316100-6 - Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego
Lokalizacja	Droga powiatowa - ul. Dzikowa
Inwestor	Gmina Lędziny 43-143 Lędziny ul. Lędzińska 55

Sporządził .

Tychy,, lipiec 2020

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej S-5923 w zakresie infrastruktury oświetleniowej - oświetlenie ul. Dzikowej w Lędzinach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Przebudowa oświetlenia drogowego		
			1 Przebudowa zasilania		
1	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie w gruncie kategorii IV - wykopy dla szafy i kabla	m3	5,44
2	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych DVR-75 w wykopie	m	17
3	KNNR 5 0109/04		Rura osłonowa układana na słupie betonowym	m	3
4	KNNR 5 0713/03		Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w rurach - zasilanie do słupa	m	20
5	KNNR 5 0403/03		Montaż rozdzielnic - szafa oświetleniowa SOU4 - mocowanych na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
6	KNNR 5 0726/10		Zarobienie końca kabla 4-żyłowego na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
7	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	17
8	KNNR 5 0702/03		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	2,72
9	KNP 18-13 1301/02		Pomiary - szafa SOU4	szt	1
10	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
			2 Budowa oświetlenia		
11	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	108,8
12	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	340
13	KNNR 5 0702/03		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	81,6
14	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych DVR-75 w wykopie oraz fundamencie oraz w rurach przewiertowych	m	372
15	KNNR 5 0724/02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m3	6
16	KNNR 5 0725/01		Wykonanie ściany oporowej w gotowym wykopie z 1 płyty przejazdowej o sile nacisku do 25t	ścianę	6
17	KNNR 5 0723/02		Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125mm - SRS110	m	32
18	KNNR 5 0713/03		Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach	m	372
19	KNNR 5 0713/03		Wciąganie kabli YAKXS 4x35mm2 do słupów	m	36
20	KNNR 5 0726/10		Zarobienie końca kabla 4-żyłowego na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	24
21	KNNR 5 0701/03 analogia		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV - wykopy pod fundamenty	m3	12
22	KNNR 5 0411/08		Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego pod słup oświetleniowy B-60	szt	12
23	KNNR 5 1001/02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup SAL-DS-86 w kolorze CI-65 lub tożsamy	szt	12
24	KNNR 5 1003/02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl	12
25	KNNR 5 1004/01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa CUDDLE LED-48 4000K optyka ME lub tożsama	szt	12
26	KNR 5-10 1001/03		Montaż tabliczek zaciskowych, złącza IZK-401 - złącze bezpiecznikowe	szt	12
27	KNR 5-10 1001/03		Montaż tabliczek zaciskowych, złącza IZK-402 - złącze fazowe	szt	24
28	KNR 5-10 1001/03		Montaż tabliczek zaciskowych, złącza IZK-403 - złącze zerowe	szt	12
29	KNNR 5 1006/01		Dostawa i zabudowa wkładek bezpiecznikowych	szt	12
30	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki w rowach kablowych	m	372
31	KNR 5-08 0619/06 analogia		Podłączenie bednarki do słupa	szt	12
32	KNR 5-08 0204/05		Układanie przewodu YLY 16 mm2 w słupie - podłączenie PEN z bednarką	m	12

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej S-5923 w zakresie infrastruktury oświetleniowej - oświetlenie ul. Dzikowej w Lędzinach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	13
34	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	12
35	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	12
36	KNR 4-01 0108/03		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	27,2
37	KNR 4-01 0108/04		Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - za 5 km	m3	136
38	Kalkulacja indywidualna		Oplata za utylizację gruntu	kpl	1
39	Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna	kpl	1
40	Kalkulacja indywidualna		Oplata za zajęcie pasa drogowego	kpl	1
41	Kalkulacja indywidualna		Oplaty za dopuszczenia, wyłączenia, nadzory dla właścicieli sieci	kpl	1
42	KNNR 1 0507/01		Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	204

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa drogi powiatowej S-5923 w zakresie infrastruktury oświetleniowej - oświetlenie ul. Dzikowej w Lędzinach

Nr	Opis
	Przebudowa oświetlenia drogowego
1	Przebudowa zasilania
2	Budowa oświetlenia

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi powiatowej S-5923 w zakresie infrastruktury oświetleniowej - oświetlenie ul. Dzikowej w Łędzinach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	386,88		
2	Elementy złączne do fundamentu	szt	12		
3	Folia kalandrowana	m	407,68		
4	Fundament prefabrykowany betonowy B-60	szt	12		
5	Fundament prefabrykowany dla SOU4	szt	1		
6	Kabel YAKXS 4x35mm ²	m	424,32		
7	Kabel YAKY 4x35mm ²	m	20,8		
8	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 35mm ²	szt	104		
9	Krawędziaki iglaste	m ³	0,06		
10	Nasiona traw	kg	2,45		
11	Opaski kablowe OKi	szt	60,24		
12	Oprawa CUDDLE LED-48 4000K optyka ME lub tożsama	kpl	12		
13	Piasek	m ³	39,98		
14	Płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14cm	szt	0,3		
15	Przewód YDY 3x2,5mm ²	m	120		
16	Przewód YLY 16 mm ²	m	12,48		
17	Rury DVR-75	m	404,56		
18	Rury osłonowa prosta	m	3,12		
19	Rury przewiertowe SRS110mm	m	33,28		
20	Słup SAL-DS-86 w kolorze CI-65 lub tożsamy	szt	12		
21	Szafa SOU4 z wyposażeniem zgodnie ze schematem	szt	1		
22	Uchwyty	szt	3,93		
23	Wkładki bezpiecznikowe	szt	12		
24	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	10,61		
25	Złącze IZK-401	szt	12		
26	Złącze IZK-402	szt	24		
27	Złącze IZK-403	szt	12		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi powiatowej S-5923 w zakresie infrastruktury oświetleniowej - oświetlenie ul. Dzikowej w Lędzinach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Dźwignik hydrauliczny przenośny spalinowy 250t	m-g	16,29		
2	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	7,92		
3	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250atm	m-g	19,17		
4	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	4,8		
5	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,92		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,96		
7	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	5,71		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	35,09		
9	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	20,16		
10	Środek transportowy	m-g	10,43		
11	Zespół prądowłrczy 3-fazowy przewoźny	m-g	19,04		
12	Żuraw samochodowy	m-g	7,2		
		Razem	148,69		